



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219638675 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 05

(21) 申请号 202320766186.6

(22) 申请日 2023.04.10

(73) 专利权人 东莞市迪优门窗科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市松山湖园区科
技十路7号12栋306室

(72) 发明人 范志峰

(74) 专利代理机构 东莞市明诺知识产权代理事
务所(普通合伙) 44596
专利代理师 陈思远

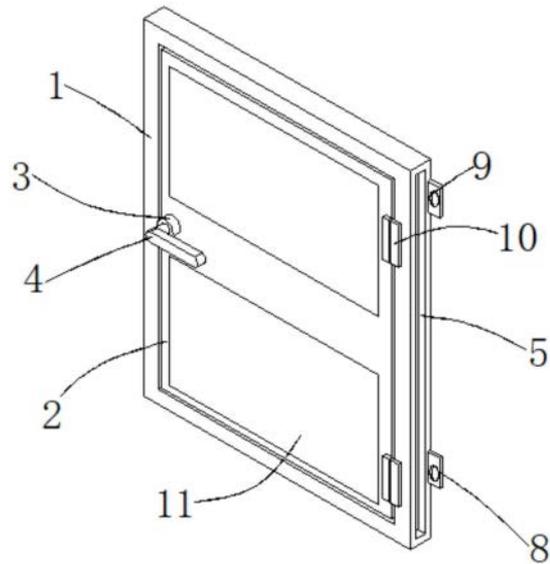
(51) Int. Cl .
E06B 3/30 (2006.01)
E06B 1/60 (2006.01)
E06B 1/62 (2006.01)
E06B 7/23 (2006.01)
E06B 7/28 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种具有自锁功能的房屋装饰门窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,包括窗框,所述窗框的内腔设置有窗体,所述窗体表面的左侧设置有锁体,所述锁体的表面固定连接把手,所述窗框的两侧均开设有长槽,所述长槽的内腔设置有密封条,所述密封条的一侧开设有卡槽。本实用新型通过窗框、窗体、锁体、把手、长槽、密封条、卡槽、基材层、抗老化层和防腐层的配合使用,能够有效的解决传统房屋装饰门窗在使用的过程中,其密封效果较差,无法保证门窗的使用效果,从而降低了门窗的使用性能的问题,该装饰门窗能够极大的提高其密封效果,保证了密封处的隔音性和耐用性,避免门窗与墙体连接处出现渗漏现象,从而提高了使用效果。



1. 一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,包括窗框(1),其特征在于:所述窗框(1)的内腔设置有窗体(2),所述窗体(2)表面的左侧设置有锁体(3),所述锁体(3)的表面固定连接把手(4),所述窗框(1)的两侧均开设有长槽(5),所述长槽(5)的内腔设置有密封条(6),所述密封条(6)的一侧开设有卡槽(7),所述密封条(6)包括基材层(601),所述基材层(601)的表面固定连接抗老化层(602),所述抗老化层(602)的表面固定连接防腐层(603)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,其特征在于:所述窗框(1)的两侧均固定连接安装板(8),所述安装板(8)的表面开设有安装槽(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,其特征在于:所述基材层(601)采用PVC材料制成,PVC材料为一体成型结构。

4. 根据权利要求1所述的一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,其特征在于:所述抗老化层(602)采用EVA材料制成,所述抗老化层(602)的表面设置有紫外线吸收剂。

5. 根据权利要求1所述的一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,其特征在于:所述防腐层(603)采用聚氨酯材料制成,聚氨酯材料的表面喷涂有聚丙烯材料。

6. 根据权利要求1所述的一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,其特征在于:所述窗框(1)表面的右侧设置有活动铰链(10),所述活动铰链(10)的一侧与窗体(2)固定连接,所述活动铰链(10)为合金材料制成。

7. 根据权利要求1所述的一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,其特征在于:所述窗体(2)表面的顶部和底部均固定连接观察窗(11),所述观察窗(11)为钢化玻璃。

一种具有自锁功能的房屋装饰门窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰门窗技术领域,具体地说,涉及一种具有自锁功能的房屋装饰门窗。

背景技术

[0002] 铝合金本身易于挤压,型材的横断面尺寸精确,加工精确度高,因此在装修中很多业主都选择采用铝合金门窗,目前,铝合金门窗型材是建筑用常见的门窗,其凭借重量轻、强度高、耐候性强及价格低等优点,成为越来越多的建筑用门窗的选择,铝合金窗是由铝合金建筑型材制作框、扇结构的窗,分普通铝合金门窗和断桥铝合金门窗,铝合金窗具有美观、密封、强度高,广泛应用于建筑工程领域,在家装中,常用铝合金门窗封装阳台。

[0003] 经检索,中国实用新型提供了“一种具有自锁功能的门窗装置”,其公告号为:CN210888602U,包括外窗框和两个内窗框,每个内窗框与外窗框相配合的三个面上均开设有放置槽,放置槽内安装有第一锁紧板以及位于第一锁紧板两端的第二锁紧板;第一锁紧板两端设置有与内窗框滑动配合的第一齿轮条,外窗框相对应位置开设有供第一齿轮条嵌入的插入槽,插入槽中开设有与插入槽垂直的安装槽,安装槽中滑动连接有挡板;第一齿轮条远离挡板的一端固接有弹簧,弹簧远离第一齿轮条的一端与内窗框固接;第一齿轮条和第一锁紧板之间设置有第一传动组件,第一齿轮条与第二锁紧板之间设置有第二传动组件,本实用新型具有门窗在关闭后具有一定的自锁性能,人们难以对关闭后的门窗直接打开,增加其安全性的效果,但该专利中的房屋装饰门窗在使用的过程中,其密封效果较差,无法保证门窗的使用效果,从而降低了门窗的使用性能,为此,我们提出了一种具有自锁功能的房屋装饰门窗。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,达到了提高密封效果的优点,解决了房屋装饰门窗在使用的过程中,其密封效果较差,无法保证门窗的使用效果,从而降低了门窗的使用性能的问题。

[0005] 本为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,一种具有自锁功能的房屋装饰门窗所采用的技术方案是:包括窗框,所述窗框的内腔设置有窗体,所述窗体表面的左侧设置有锁体,所述锁体的表面固定连接把手,所述窗框的两侧均开设有长槽,所述长槽的内腔设置有密封条,所述密封条的一侧开设有卡槽,所述密封条包括基材层,所述基材层的表面固定连接抗老化层,所述抗老化层的表面固定连接防腐层。

[0006] 作为优选方案,所述窗框的两侧均固定连接安装板,所述安装板的表面开设有安装槽。

[0007] 作为优选方案,所述基材层采用PVC材料制成,PVC材料为一体成型结构。

[0008] 作为优选方案,所述抗老化层采用EVA材料制成,所述抗老化层的表面设置有紫外线吸收剂。

[0009] 作为优选方案,所述防腐蚀层采用聚氨酯材料制成,聚氨酯材料的表面喷涂有聚丙烯材料。

[0010] 作为优选方案,所述窗框表面的右侧设置有活动铰链,所述活动铰链的一侧与窗体固定连接,所述活动铰链为合金材料制成。

[0011] 作为优选方案,所述窗体表面的顶部和底部均固定连接有观察窗,所述观察窗为钢化玻璃。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,具备以下有益效果。

[0013] 1、通过窗框、窗体、锁体、把手、长槽、密封条、卡槽、基材层、抗老化层和防腐蚀层的配合使用,能够有效的解决传统房屋装饰门窗在使用的过程中,其密封效果较差,无法保证门窗的使用效果,从而降低了门窗的使用性能的问题,该装饰门窗能够极大的提高其密封效果,保证了密封处的隔音性和耐用性,避免门窗与墙体连接处出现渗漏现象,从而提高了使用效果。

[0014] 2、通过锁体能够将窗框与窗体进行连接固定,从而达到自锁的功能,通过长槽内部的密封条,能够提高该门窗与墙体连接处的密封效果,从而保证了该装饰门窗的耐用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构的主视示意图;

[0017] 图3为本实用新型密封条结构的主视示意图;

[0018] 图4为本实用新型密封条的组成结构示意图。

[0019] 图中:1、窗框;2、窗体;3、锁体;4、把手;5、长槽;6、密封条;601、基材层;602、抗老化层;603、防腐蚀层;7、卡槽;8、安装板;9、安装槽;10、活动铰链;11、观察窗。

实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型:一种具有自锁功能的房屋装饰门窗,包括窗框1,窗框1的内腔设置有窗体2,窗体2表面的左侧设置有锁体3,锁体3的表面固定连接有把手4,窗框1

的两侧均开设有长槽5,长槽5的内腔设置有密封条6,密封条6的一侧开设有卡槽7,密封条6包括基材层601,基材层601的表面固定连接抗老化层602,抗老化层602的表面固定连接防腐层603。

[0024] 窗框1的两侧均固定连接安装板8,安装板8的表面开设有安装槽9。

[0025] 通过上述技术方案,通过设置安装板8和安装槽9,能够对窗框1进行安装,保证了窗框1安装的稳定性。

[0026] 基材层601采用PVC材料制成,PVC材料为一体成型结构。

[0027] 通过上述技术方案,通过设置基材层601,采用PVC材料制成,PVC材料为一体成型结构,能够提高该密封条6的使用强度。

[0028] 抗老化层602采用EVA材料制成,抗老化层602的表面设置有紫外线吸收剂。

[0029] 通过上述技术方案,通过设置抗老化层602,抗老化层602采用EVA材料制成,能够提高该密封条6的抗老化性,提高了使用效果。

[0030] 防腐层603采用聚氨酯材料制成,聚氨酯材料的表面喷涂有聚丙烯材料。

[0031] 通过上述技术方案,通过设置防腐层603,采用聚氨酯材料制成,能够进一步提高该密封条6的防腐性能,提高了使用效果。

[0032] 窗框1表面的右侧设置有活动铰链10,活动铰链10的一侧与窗体2固定连接,活动铰链10为合金材料制成。

[0033] 通过上述技术方案,通过设置活动铰链10,能够对窗框1与窗体2进行连接,保证了窗体2连接的灵活性。

[0034] 窗体2表面的顶部和底部均固定连接观察窗11,观察窗11为钢化玻璃。

[0035] 通过上述技术方案,通过设置观察窗11,能够增加透光效果,从而提高了该门窗的采光效果。

[0036] 本实用新型的工作原理是:通过基材层601,采用PVC材料制成,PVC材料为一体成型结构,能够提高该密封条6的使用强度,通过抗老化层602,抗老化层602采用EVA材料制成,能够提高该密封条6的抗老化性,提高了使用效果,通过防腐层603,采用聚氨酯材料制成,能够进一步提高该密封条6的防腐性能,提高了使用效果。

[0037] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

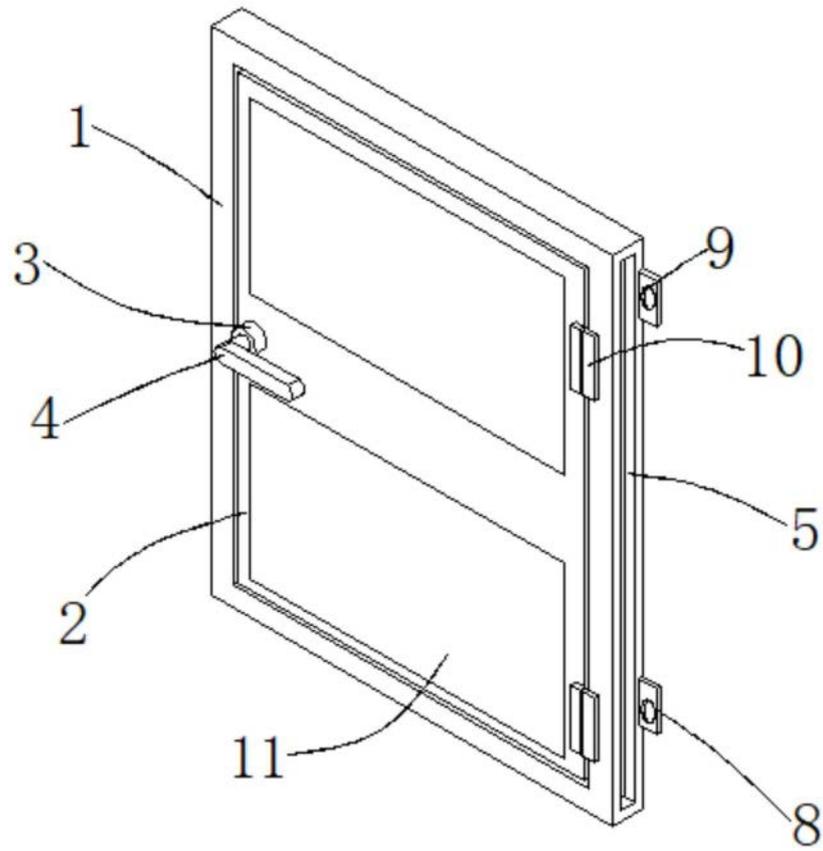


图1

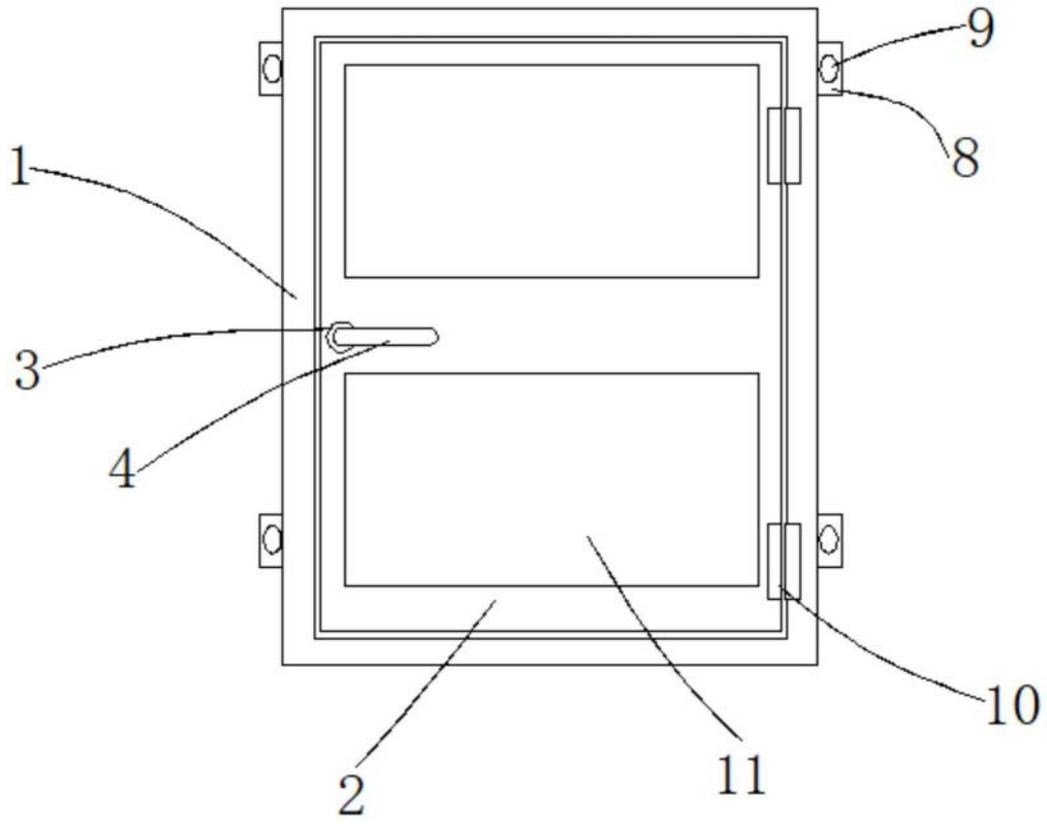


图2

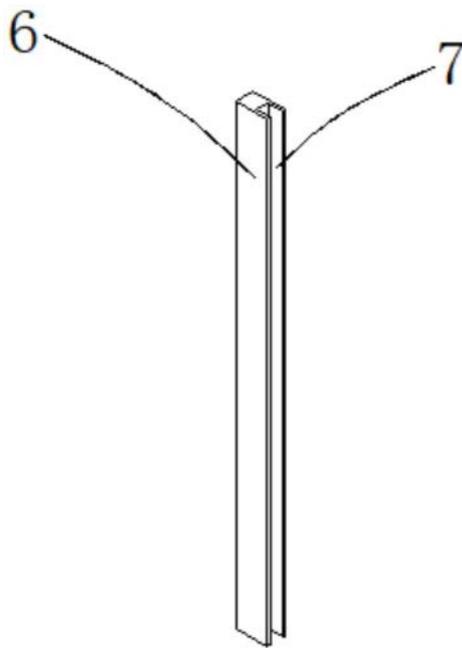


图3

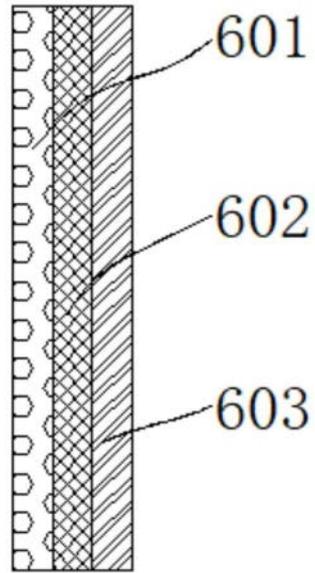


图4